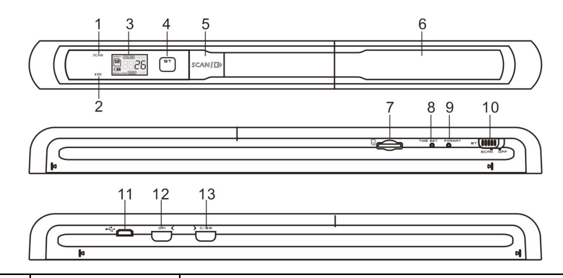
MS-02
Bedienungsanleitung

1. Eigenschaften

Scanauswahl 600/300 Dpi
Direktes Speichern als JPG-Datei auf eine Mikro-SD-Karte/ SDHC
Unterstützt Mikro-SD-Karten mit bis 32GB
Kostenloser Software-Download für Windows® XP, Windows® Vista™ Windows® 7 und Mac OS® 10.4 oder höher
(direkt einstecken, Treiberinstallation nicht erforderlich)

2. Aufbau



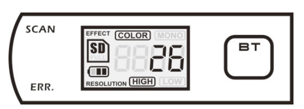
1	Scan-LED	Bereit zum Scannen: Die grüne LED leuchtet auf.
2	Fehler-LED	Zu hohe Geschwindigkeit: Die rote LED leuchtet auf. Laden des Akkus: Rote LED leuchtet bis der Ladevorgang abgeschlossen ist.
3	LCD-Bildschirm	Anzeige des Scanstatus.
4	BT LED	*Bluetooth*: Blaue LED leuchtet
5	Scan [Scannen]	Im eingeschaltem Zustand den Scanvorgang starten und mit einem erneuten Tastendruck beenden.
6	Batteriefachdeckel	Für eine wiederaufladbare 4,2V-Batterie
7	SD card	Micro SD/SDHC
8	Zeit einstellen	Wenn der Scanner eingeschaltet ist, drücken sie den Knopf um das Datum und die Zeit einzustellen.
9	Formatierungsknopf	Wenn der Scanner eingeschalten ist, Taste zum Formatieren der Mikro-SD-Karte/SDHC.
10	Power / *Bluetooth* Schalter	*Bluetooth* On/Off: Ein/Aus Schalter der Bluetooth Funktion Power On/Off: Einschalten /Abschalten des Scanners
11	USB-Schnittstelle	Downloaden eines Fotos mittels des mitgelieferten USB-Kabels.
12	[DPI] (Auflösung)	Auswahl: Hohe (600 Dpi) oder niedrige (300 Dpi) Auflösung Das Modussymbol für die hohe/niedrige Auflösung wird auf dem Status-LCD angezeigt.
13	C/BW	Auswählen zwischen Color/Mono scan, Color/Mono Symbol erscheint am Display

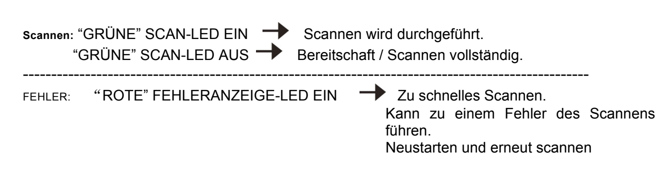
3. Erläuterung der Statussymbole



	Funktion	Beschreibung
1	Anzeige SD-Karte	SD Fotos werden auf der Mikro-SD-Karte gespeichert.
2	Batterieanzeige	Batterie ist voll / Batterie ist erschöpft
3	Effekt indikator	Farbe oder Schwarz/Weiß
4	Zähler	Zeigt die Anzahl der gescannten Dateien auf der Mikro-SD-Karte an.
5	Gewählte Auflösung	Hoch:600 dpi / Niedrig:300 dpi

4. LED-Anzeige





Scannen: "GRÜNE" SCAN-LED EIN → Scannen wird durchgeführt.
"GRÜNE" SCAN-LED AUS → Bereitschaft / Scannen vollständig.

FEHLER: "ROTE" FEHLERANZEIGE-LED EIN → Zu schnelles Scannen. Kann zu einem Fehler des Scannens führen. Neustarten und erneut scannen

"ROTE" FEHLERANZEIGE-LED AUS → Fehlerfreie Scanngeschwindigkeit. Scannen wird fortgesetzt.

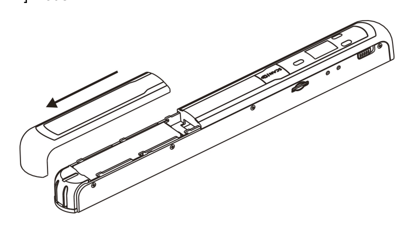
BT

* Beim Drücken auf die SCAN-Taste wird das Scannen gestartet
* Zum BEENDEN des Scannens drücken Sie erneut auf die SCAN-Taste

5. Betrieb des Scanners

5.1 Einlegen der Batterien

1. Öffnen Sie das Batteriefach. Dazu schieben Sie den Fachdeckel in Pfeilrichtung wie abgebildet nach unten.
2. Stellen Sie sicher, dass die Batterie in das Batteriefach eingesetzt wurde. Wenn nicht, setzen Sie eine wiederaufladbare 4,2V-Lithium-Polymer-Batterie in das Batteriefach ein.
3. Schalten Sie den Scanner ein. Dazu schieben Sie den [POWER] Schalter auf [SCAN] mode.

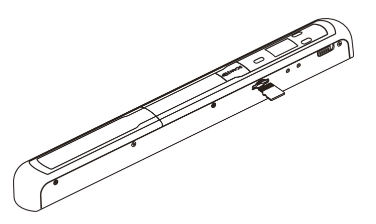


5.2 Einsetzen einer Mikro-SD-Karte (nicht mitgeliefert)

Für die Inbetriebnahme des Scanners schieben Sie eine Mikro-SD-Karte ein (nicht im Lieferumfang), um Ihre Bilder zu aufzunehmen und zu speichern. Einsetzen der Mikro-SD-Speicherkarte:

1. Schalten Sie den Scanner aus.
2. Stecken Sie die Mikro-SD-Karte in den Schlitz für die SD-Karte und drücken vorsichtig auf die Karte (die Metallseite muss oben sein). bis sie eingerastet. Das SD card Symbol SD erscheint am LCD.

Anmerkung: Die Karte nicht mit Gewalt in den Schlitz drücken. Gefahr einer Beschädigung des Scanner und der Mikro-SD-Speicherkarte. Richten Sie die Position der Mikro-SD-Karte (wie dargestellt) aus und versuchen Sie es erneut.



5.3 Zeiteinstellung

1. Drücken Sie auf die [TIME SET]-Taste (Zeiteinstellung), um den Zeiteinstellmodus mit einem dünnen und stumpfen Gegenstand, wie z.B. einer Büroklammer, durch Drücken der Taste zu aktivieren. Auf dem LCD-Bildschirm erscheint "1##" für das Jahr, wobei "##" für eine Reihe von Ziffern steht, die zum Übereinstimmen mit der tatsächlichen Zeit bzw. dem Datum abgeändert wird.
2. Drücken Sie auf die [C/BW] - oder [DPI]-Tasten (Heftdatei, bzw. DPI), um das gegenwärtige Jahr auszuwählen.
3. Drücken Sie auf die [SCAN]-Taste (Scannen), um die Einstellung zu bestätigen. Auf dem LCD-Bildschirm wird nun"2##" angezeigt.
4. Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3, um den Monat, das Datum, die Stunde und die Minute einzustellen.

Anzeige	Einstellung
1##	Jahr
2##	Monat
3##	Datum
4##	Stunde
5##	Minute

5 Nach dem Einstellen der Minute, "5##", drücken Sie erneut auf die [TIME SET]-Taste (Zeiteinstellung), um den Vorgang der Einstellung der Zeit und des Datums zu beenden.

Formatieren der Mikro-SD-Speicherkarte

Hinweis: Während dem Formatieren wird der ganze Inhalt auf der microSD-Karte gelöscht.

1. Schieben Sie eine microSD-Karte mit ihrer Metallseite nach oben in den Scanner ein. Danach den Scanner einschalten.
2. Drücken Sie mit einem dünnen und stumpfen Gegenstand, wie z.B. mit dem Ende einer Büroklammer, auf die [FORMAT]-Taste (Formatieren). Auf dem LCD-Bildschirm erschein ein "F".
3. Drücken Sie einmal auf die [SCAN]-Taste (Scannen), um mit dem Formatieren der microSD-Karte zu beginnen.
4. Die microSD-Karten-Anzeigediode blinkt, bis der Formatiervorgang beendet ist.

5.5 Den Scanner kalibrieren

1. Reinigen Sie das Scanner-Glas am Boden des Scanners mit dem mitgelieferten Reinigungstuch
2. Schalten Sie den Scanner ein. Danach den Scanner auf das mitgelieferten "Weißabgleich-Kalibrierung"-Papier setzen.
3. Klicken Sie auf den [C/BW] Knopf. Halten Sie de [C/BW] Knopf gedrückt, und drücken Sie den SCAN/ Knopf einmal, dann lassen Sie beide Knöpfe aus.. Das SD Karten Symbol SD blinkt und das "Grüne" und "Rote" LED leuchten auf.
4. Bewegen Sie den Scanner nicht. Warten Sie, bis die „ROTE" LED-Leuchtdiode ausschaltet. Die "GRÜNE" LED-Leuchtdiode leuchtet weiter.
5. Wenn nur die "GRÜNE" LED-Leuchtdiode leuchtet, beginnen Sie mit dem Scannen des weißen Papiers, indem Sie den Scanner über das weiße Papier fahren, bis die "GRÜNE" LED-Leuchtdiode erlischt. (Schieben Sie den Scanner rückwärts, falls notwendig.)
6. Schieben Sie die [POWER]-Taste (EIN/AUS) auf OFF (AUS), um den Scanner auszuschalten. Der Kalibriervorgang ist beendet.

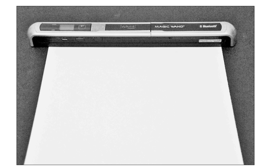
5.6 Einstellen der Auflösung

1. Drücken Sie auf die [DPI]-Auflösungstaste des Scanners, um zwischen der hohen Auflösung (600 dpi) und der niedrigen Auflösung (300 dpi) auszuwählen.
2. Der Modus der hohen oder niedrigen Auflösung erscheint auf dem LCD-Bildschirm, um Ihre Auswahl anzuzeigen.

5.7 Scannen

Hinweis: Zum Scannen stellen Sie bitte sicher, dass Ihr Scanner nicht am Computer angeschlossen i

1. Schalten Sie den Scanner ein. Dazu schieben Sie die [POWER]-Taste (EIN/AUS) auf ON (EIN).
2. Legen Sie das Dokument auf eine ebene Oberfläche und drücken es mit einer Hand darauf.
3. Legen Sie den Scanner auf den Papierrand und ungefähr 1,6 bis 1,9 cm auf das Papier, um sicherzustellen, dass das ganze Dokument gescannt wird. Stellen Sie sicher, dass der Scannbereich zwischen der Anzeige der Scannbreite, die auf der Seite des Scanners markiert ist, beibehalten wird.

4. Halten Sie den Scanner flach gegen das Material gedrückt und drücken einmal auf die [SCAN]-Taste (Scannen).






5. Fahren Sie langsam mit dem Scanner über das Dokument und halten dabei Ihre Hand ruhig, um die beste Qualität des gescannten Bildes zu erzielen.
6. Drücken Sie erneut auf die [SCAN]-Taste (Scannen), um das Scannen zu beenden.

5.8 Bluetooth®

Schalten Sie den Power Knopf auf "ein" *Bluetooth* ist aktiviert. "Blaue" LED leuchtet.

1. Suchen Sie mit Ihrem zweiten Bluetooth Gerät "Handy Scanner."
2. Geben Sie "0000" als Passcode ein, sobald das. "BLAUE" LED Licht zu blinken beginnt.
3. Drücken Sie SCAN/⇨ um die zwei Geräte miteinander zu verbinden. Das"BLAUE" LED hört auf zu blinken sobald die zwei Geräte erfolgreich miteinander verbunden sind. Das "Blaue" LED leuchtet jetzt ununterbrochen.

5.9 Übermitteln von Datein via *Bluetooth*

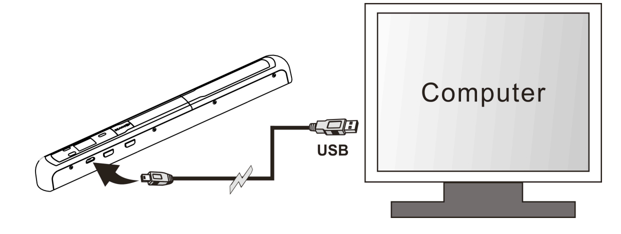
1. Nachdem Sie die Geräte miteinander verbunden haben, pressen Sie den [DPI] oder den [C/BW] Knopf um die Datei auszuwählen welche sie übermitteln wollen. Die Scan Datei Nummer wird am LCD angezeigt.
2. Nachdem sie die Datei ausgewählt haben, drücken sie denSCAN/⇨ Knopf nochmals. Die ausgewählte Datei wird gesendet. Während der Übertragung blinkt das "BLUE" LED.
3. Nachdem die Datei übertragen ist, hört das "BLAUE" LED lauf zu blinken. Die Datein am Scanner bleiben unverändert.

6. Betrachten der gescannten Bilder

1. Schließen Sie den Scanner an Ihren Computer an und schalten den Scanner ein.
2. Ihr Computer sollte den Scanner als eine "entfernbare Diskette" erkennen. Klicken Sie auf "Den Ordner zum Betrachten der Dateien öffnen", um die gescannten Bilder zu betrachten und zu importieren.

HINWEIS: Falls das entfernbare Gerät nicht automatisch gestartet wird, gehen Sie zu "Arbeitsplatz" (PC) und suchen nach dem Gerät unter „Entfernbarer Speicher".

HINWEIS: Im Modus zum Ausschalten schließen Sie Ihren Scanner an Ihren Computer, um die Batterie zu laden, ODER verwenden Sie den mitgelieferten Netzadapter.



7. Spezifikationen

Bildsensor	Farb-Kontakt-Bildsensor
Anzahl Sensoren	5136 Punkte (1~5104 Punkte)
Auflösung	Niedrige Auflösung : 300x300 dpi (Standard) Hohe Auflösung : 600x600 dpi
Maximale Scangeschwindigkeit für ein A5-Dokument.	Hohe Auflösung in Farbe: 8 Sekunden Mono High Auflösung: 6.0 Sekunden Niedrige Auflösung in Farbe: 3.0 Sekunden Mono niedrige Auflösung: 2.0 Sekunden
Kapazität (Auf Grundlage einer 1 GB Mikro-SD-Karte. Dateigröße eines A4-Scans. Die Anzahl der Scans hängt von der Komplexität des Inhalts ab)	600dpi Farbe: 220 Fotos (Min.)
	600dpi mono: 290 Fotos (Min.)
	300dpi Farbe: 780 Fotos (Min.)
	300dpi mono: 1280 Fotos (Min.)
Scanbreite	ca. 8.5"
Scanlänge	300DPI: 53"(Max), 600DPI: 26"(Max)
Dateiformat	JPEG
LCD	Anzeige des Scanstatus
Automatisches Ausschalten	3 Minuten
USB-Port	USB 2.0 Hochgeschwindigkeit
Externer Speicher	microSD/microSDHC card
Standardbatterie	Wiederaufladbare 4,2V-Lithium-Polymer-Batterie

8. Mindestanforderungen an den Computer

Betriebssystem	Windows® XP, Windows® Vista™, Windows® 7 und Mac OS® 10.4 or above (direkt einstecken, Treiberinstallation nicht erforderlich)
CPU	Pentium III der höher
RAM	Mindestens 256 MB
Schnittstelle	USB-Port

9. Störungserkennung

Problem	Ursache	Lösung
Der Scanner lässt sich nicht einschalten.	1.Schwache Batterien. 2.Batterien nicht richtig eingelegt.	1. Laden Sie die Batterie neu auf, indem Sie den Scanner mit einem USB-Kabel an den Computer anschließen. 2. Ersetzen Sie die Batterien oder legen Sie die Batterien richtig ein.
Die Bilder können beim Scannen nicht gespeichert werden.	1. Es wurde keine Mikro-SD- Karte eingesetzt. 2. Der Speicher ist voll. 3.Die Mikro-SD-Karte wurde nicht richtig formatiert.	1. Schieben Sie die microSD-Karte mit ihrer Metallseite nach oben ein. 2. Downloaden Sie die Bilder vom Scanner in einen Computer, damit wieder Platz frei wird. 3. Formatieren Sie Ihre microSD-Karte. Siehe Abschnitt 5.4
Der Computer erkennt den Scanner nach dem Anschließen nicht. (Sie finden keinen Wechseldatenträger)	Anschlussfehler	1. Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel gut ngeschlossen sind. Starten Sie ggf. den Computer erneut. 2. Probieren Sie einen anderen USB-Port.
Die Batterien halten nur kurze Zeit.	Falscher Batterietyp	Mit einer neuen wiederaufladbaren 4,2V-Batterie ersetzen
Verschwommenes Bild	1. Die Scannerlinse ist verschmutzt.	1. Reinigen Sie das Objektiv mit einem weichen und trockenen Tuch. 2. Den Scanner neukalibrieren. Siehe Abschnitt 5.5
Die FEHLERANZEIGE-LED leuchtet beim Scannen eines Dokuments auf	Zu schnelle Scanngeschwindigkeit	Drücken Sie zum Rücksetzen auf die [SCAN]-Tate und probieren Sie, das Dokument mit einer langsameren Geschwindigkeit neu zu scannen.
FEHLERANZEIGE-LED leuchtet nach dem Einschalten des Scanners aus	Die Kalibrierdaten wurden rückgesetzt.	Den Scanner neukalibrieren. Siehe Abschnitt 5.5
Schwarzes Bild	Image Sensor prüfen	Den Scanner neukalibrieren. Siehe Abschnitt 5.5



AM-TSN43B-GB-STD-3